

Thin Film Technology

Dünnschicht- technologie

Variety of
rotor types and
wiper systems
for specific
requirements

Vielfalt an Rotortypen
und Wischersystemen
für besondere
Anforderungen



Drying
Technology



Evaporation
Technology



High Viscosity
Technology

sms-vt.com

SMS
Inside
Excellence

Rotor designs for thin film evaporators, thin film dryers and thin film processors



Rotorausführungen für Dünnschichtverdampfer, Dünnschichttrockner und Dünnschichtprozessoren

Buss-SMS-Canzler offers the world's broadest range of different rotor types and wiper systems for thin film applications. This variety ensures the optimal adaptation of the rotor to any process requirement.

Evaporation
Verdampfung



Rigid blade
Starrflügel



Mobile blade with limiter
Bewegliches Blatt mit Anschlag



Mobile blade with PTFE bar
Bewegliches Blatt mit PTFE Kante



Mobile blade with wall contact
Bewegliches Blatt mit Wandkontakt

Buss-SMS-Canzler bietet das weltweit größte Programm von unterschiedlichen Rotortypen und Wischersystemen für Dünnschichtanwendungen. Diese Vielfalt gewährleistet die optimale Anpassung des Rotors an jede Prozessanforderung.

Evaporation
Verdampfung



Graphite or PTFE wiper element
Wischer-element aus Graphit oder PTFE



PTFE wiper element for hygienic applications
Wischer-element aus PTFE für Hygieneinsatz



Spring loaded PTFE wiper element
Befedertes Wischer-element aus PTFE



Scraping element (dryer+evaporator)
Kratzelement (Trockner+Verdampfer)

Drying
Trocknung



Layer forming element
Aufstreichendes Element



45° conveying element
45° förderndes Element



Layer forming element
Aufstreichendes Element



Pendulum blade
Pendelblatt



INFO

More information at:
<https://sms-vt.com/technology/technology-overview>



High Viscosity
Hochviskos



HS-blade
HS-Blatt



Conveying HS-blade
Förderndes HS-Blatt



Conveying HS-blade
Förderndes HS-Blatt



Distributing HS-blade
Verteilendes HS-Blatt